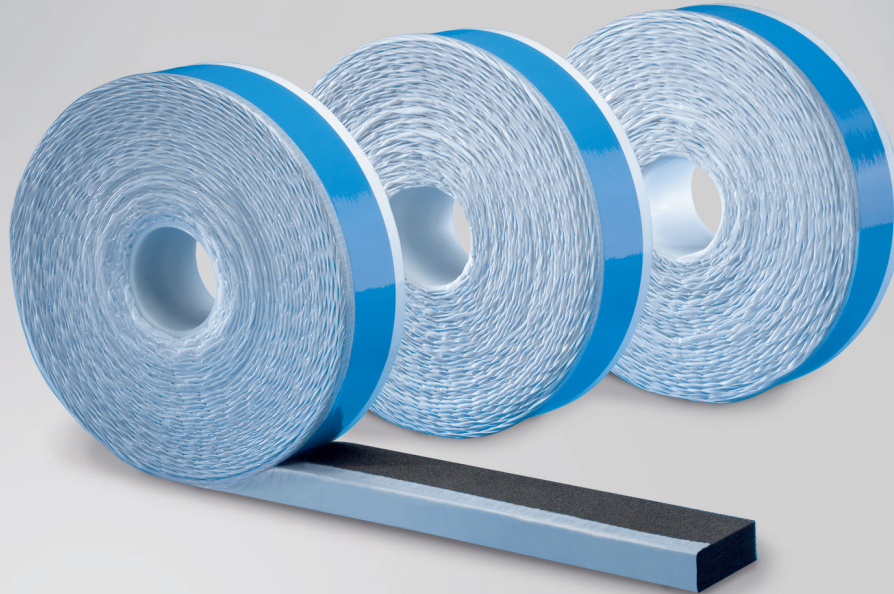


HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ISO-BLOCO ONE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO ONE es una cinta selladora "todo-en-uno", multifunción y especial con propiedades excepcionales. Con un valor α de $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ la cinta precomprimida es 100% estanca en la zona de sellado interna, lo que contribuye a minimizar la pérdida de calor por convección. Posee también un gradiente de difusión del vapor óptimo de dentro hacia fuera (50:1) mejorando la transmisión externa de humedad, lo que permite un secado de las juntas más rápido.

APLICACIÓN

Esta cinta selladora flexible de poliuretano multifuncional combina todos los requisitos de la normativa alemana en materia de ahorro de energía (EnEV), de las instrucciones de instalación RAL y de la normativa en materia de edificios del Reino Unido en un solo producto. En particular, es adecuada para un sellado perimetral de puertas y ventanas fiable, sin complicaciones y rápido. Esta cinta selladora de juntas inteligente actúa a tres niveles. En la parte externa, proporciona una alta resistencia a la lluvia batiente con más de 1.000 Pa; en la zona intermedia, proporciona aislamiento térmico y acústico y, en la parte interna, es totalmente estanca al aire y actúa de barrera al vapor.

SERVICIO TÉCNICO

- Tamaños estándar disponibles en stock

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Sellado a 3 niveles en un solo producto
- Resistente a la lluvia batiente superior a 1.000 Pa (ift 105 35450)
- Difusión óptima del vapor hacia el exterior
- Disminuye la pérdida térmica por convección
- Elevada fiabilidad funcional debido a su gran capacidad de expansión
- Sellado de juntas de numerosos tamaños con un número mínimo de dimensiones de cinta
- Fácil aplicación en un solo paso para un sellado fiable
- Un gran ahorro económico gracias al ahorro de tiempo en su instalación
- Adecuado para construcción de casas pasivas
- Se puede instalar en condiciones meteorológicas adversas
- Cumple los requisitos EnEV, los principios RAL para la instalación de ventanas y la normativa en materia de edificios del Reino Unido

ENVASE

Rollos precomprimidos con un lado autoadhesivo (para ayudar en la instalación) en cajas de cartón.



ISO-BLOCO ONE

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible de poliuretano (PUR) con película especial
Color		Negro
Impermeable a la lluvia batiente	DIN EN 1027	$\geq 1.000\text{Pa}$
Rango de estabilidad a la temperatura	DIN 18542	$-30\text{ }^\circ\text{C}$ a $+80\text{ }^\circ\text{C}$
Clasificación de acuerdo con	DIN 18542	BG 1 y BGR
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$a = 0,00\text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Compatible con los materiales de construcción adyacentes	DIN 52453	Cumple los requisitos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Cumple los requisitos
Clase de materiales de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valor U: profundidad de construcción de la ventana 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Disminución del ruido		45 dB en junta de 10 mm
Gradiente de valores sd (de dentro hacia fuera)	DIN EN ISO 12572	50:1 (interno ≥ 25 ; externo $\leq 0,5$)
Vida útil		1 año, seco y en el envase original
Temperatura de almacenamiento		$+1\text{ }^\circ\text{C}$ a $+20\text{ }^\circ\text{C}$

Ancho de la cinta / superficie de aplicación	Profundidad de la ventana	Ancho de la junta recomendado*	Caja de cartón (metros)
54 / 2 a 12 mm	60 mm	2 a 12 mm	210,0
64 / 2 a 12 mm	70 mm		180,0
74 / 2 a 12 mm	80 mm		150,0
82 / 2 a 12 mm	90 mm		120,0
54 / 3 a 18 mm	60 mm	3 a 18 mm	140,0
64 / 3 a 18 mm	70 mm		120,0
74 / 3 a 18 mm	80 mm		100,0
82 / 3 a 18 mm	90 mm		80,0
54 / 5 a 30 mm	60 mm	5 a 30 mm	84,0
64 / 5 a 30 mm	70 mm		72,0
74 / 5 a 30 mm	80 mm		60,0
82 / 5 a 30 mm	90 mm		48,0



Ejemplo de instalación: ISO-BLOCO ONE

* Hay que tener en cuenta el movimiento en los elementos estructurales y los cambios de longitud temporales en el ancho máx. de la junta.

ISO-BLOCO ONE „SET“

Se puede utilizar ISO-BLOCO ONE „SET“ para profundidades constructivas superiores a 82 mm. En este caso, ISO-BLOCO ONE se utiliza junto con una cinta de ampliación (sin membrana de sellado interna). Las dos cintas se adhieren en paralelo al borde del

marco con una pequeña separación entre las dos. Consulte nuestra lista de artículos actual de las combinaciones de dimensiones de la cinta ISO-BLOCO ONE „SET“ que están disponibles.

CAPACIDAD DE SELLADO $\geq 1.000\text{ PA}$

• Ancho de la junta impermeable a la lluvia batiente

Superficie de aplicación	Ancho de la junta en mm																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
/ 2 a 12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
/ 3 a 18			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
/ 5 a 30					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Los detalles y la información facilitada en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Esta información está destinada a servir como información general y se recomienda que los usuarios realicen sus propias pruebas para sus condiciones específicas para determinar la idoneidad de los productos con el uso que se le quiere dar. Este documento no garantiza ni implica responsabilidad alguna en la lectura parcial, detalles o la información completa. Nos reservamos el derecho a modificar o cambiar las especificaciones y la información sin notificación previa. Todos nuestros materiales se suministran bajo las condiciones generales de venta, que están a su disposición bajo petición. Para ampliar información contacte en el tño. +34 956 741 252 o en el email info@aisavua.com